



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRES D'AGRICULTURE
CENTRE-VAL DE LOIRE

avec le soutien



JOURNÉE RÉGIONALE PHOTOVOLTAÏQUE

ST MAUR - 26 SEPTEMBRE 2018

FILIÈRE PHOTOVOLTAÏQUE ACTUALITÉS & ENJEUX

AUDE GRESSIER, CA 36
CÔME GÉROUDET, CA 18

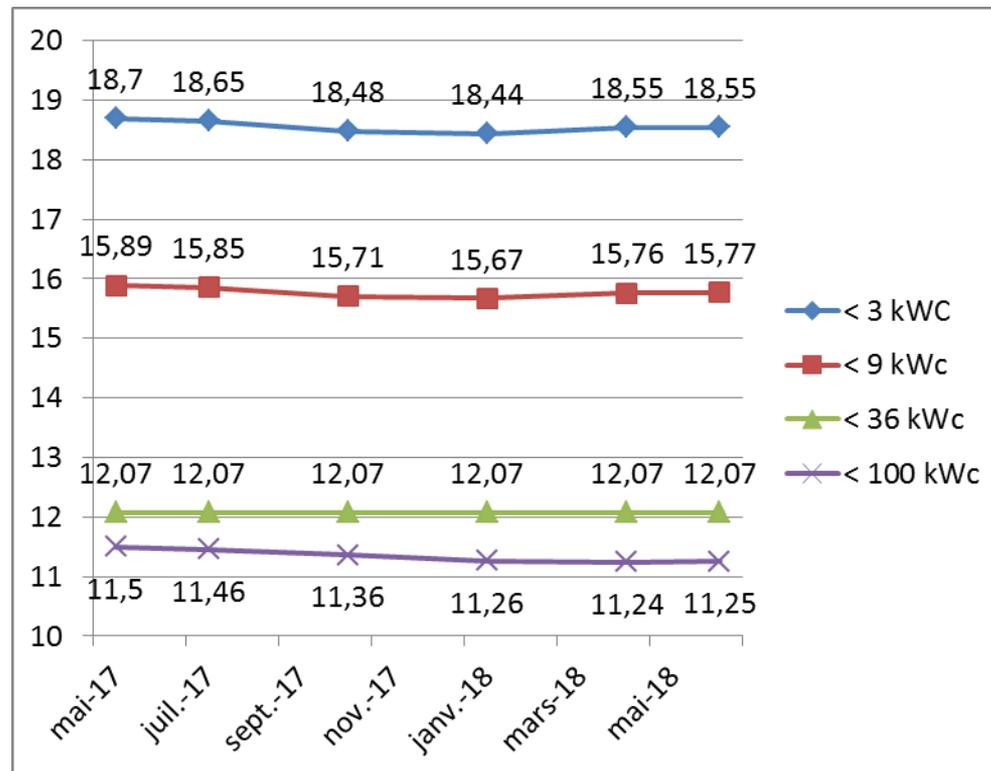
EVOLUTIONS RÉGLEMENTAIRES

Réfaction tarifaire : 03 décembre 2017

- 40% du coût de raccordement → Etat

Tarif d'achat : arrêté du 9 mai 2017

- Disponible sur : <https://www.cre.fr/Pages-annexes/Open-Data>
- Stabilisation des tarifs



PLACE AU SOLEIL

Groupe de travail sur le solaire

- Du 28 avril au 28 juin
- Lancement du plan « Place au Soleil »
- 28 mesures retenues



Mesures concernant le monde agricole

- + 30% de volume d'Appel d'Offres pour « l'agrivoltaïsme »
 - Couplage production énergie/agricole
 - Partage lumière
 - Serres
- +50% de volume sur AO des toitures « 100-500 kWc » (~50% agricole)
- Développement communication sur solaire thermique pour agriculteurs

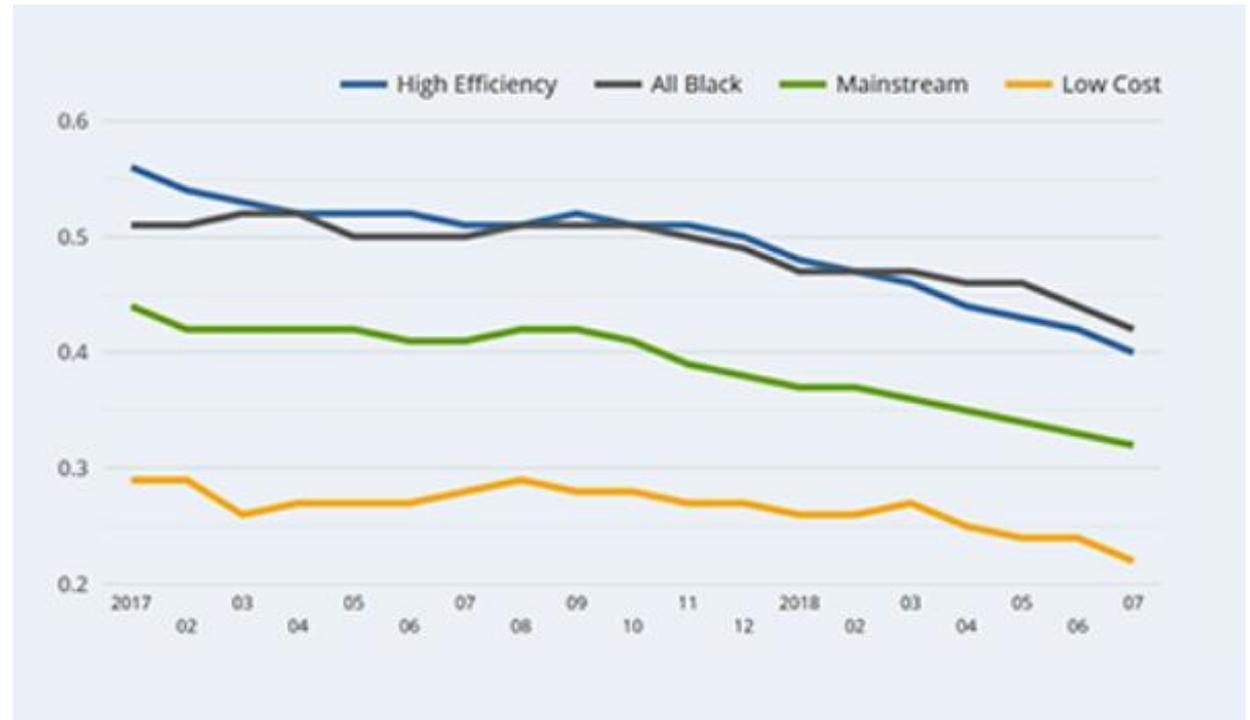
Autres mesures

- Travail sur PV et patrimoine
- Elargissement périmètre autoconsommation collective (1 km)

PRIX DES INSTALLATIONS

Prix des modules

- Baisse constante
- 0,34 €/Wc en Juin 2018
- 0,31 €/Wc en août 2018
→ -3000 € pour 100 kWc
- Modules de 270 Wc



26 SEPTEMBRE
2018

PRIX DES INSTALLATIONS

Prix observés (hors raccordement)

- 100 kWc : 70 000 à 100 000 € HT
- 36 kWc : 39 à 42 000 € HT
- 3 - 9 kWc : 5 à 15 000 € HT

Attention!
Caution de réalisation
EDF OA
jusqu'à 1000 € HT

Raccordement

- 100 kWc : 7000 – 30 000 € HT (sauf cas exceptionnels)
- 36 kWc : 2500 à 5 000 € HT (sauf lignes vétustes)
- 3 - 9 kWc : 500 à 1 500 € HT

DAR ENEDIS
1026 € HT

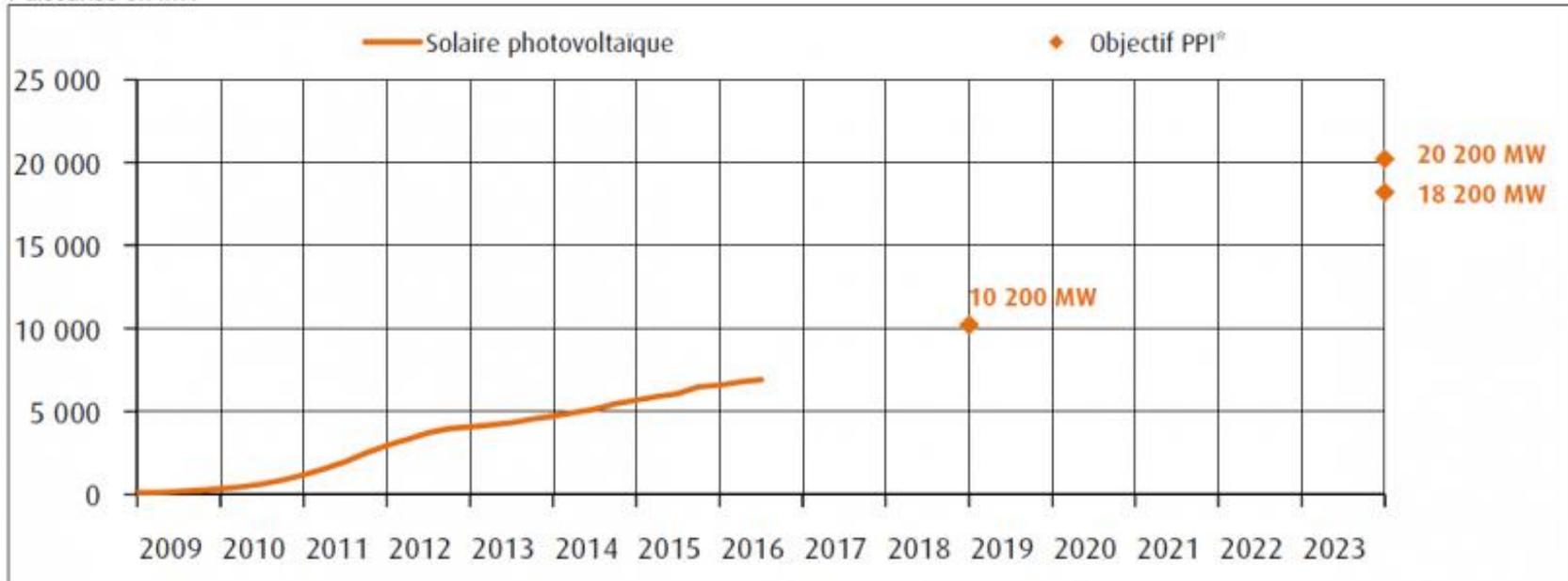
FILIÈRE FRANÇAISE

7,9 GW raccordé au 31 mars 2018

- Objectif de 10,2 GW fin 2018
- 77 % de l'objectif

Évolution du parc solaire photovoltaïque

Puissance en MW



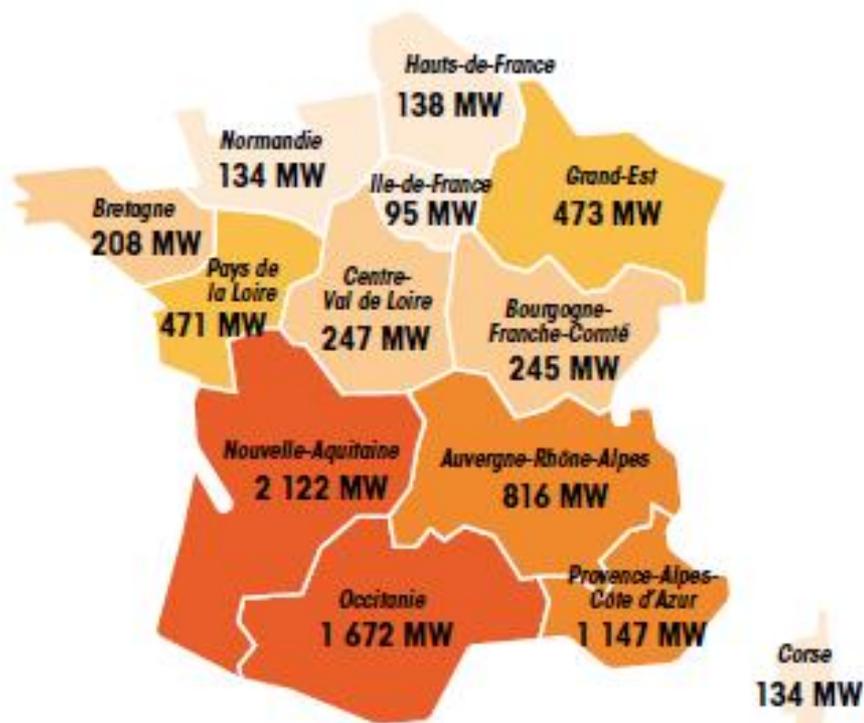
26 SEPTEMBRE
2018

FILIÈRE FRANÇAISE

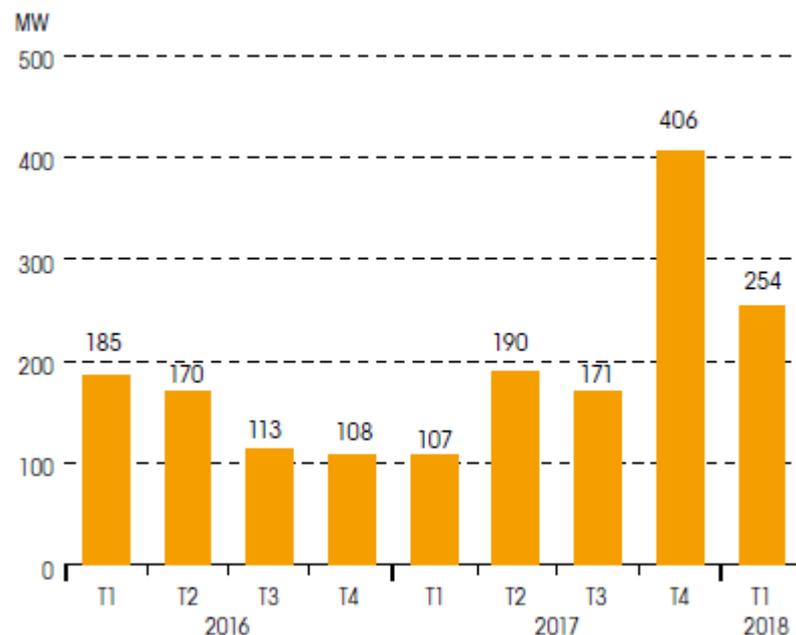
7,9 GW raccordé au 31 mars 2018

- + 1,021 GW en 1 an
- Augmentation du rythme nécessaire

Puissance solaire raccordée par région au 31 mars 2018



Parc solaire raccordé par trimestre en France métropolitaine (Corse comprise)

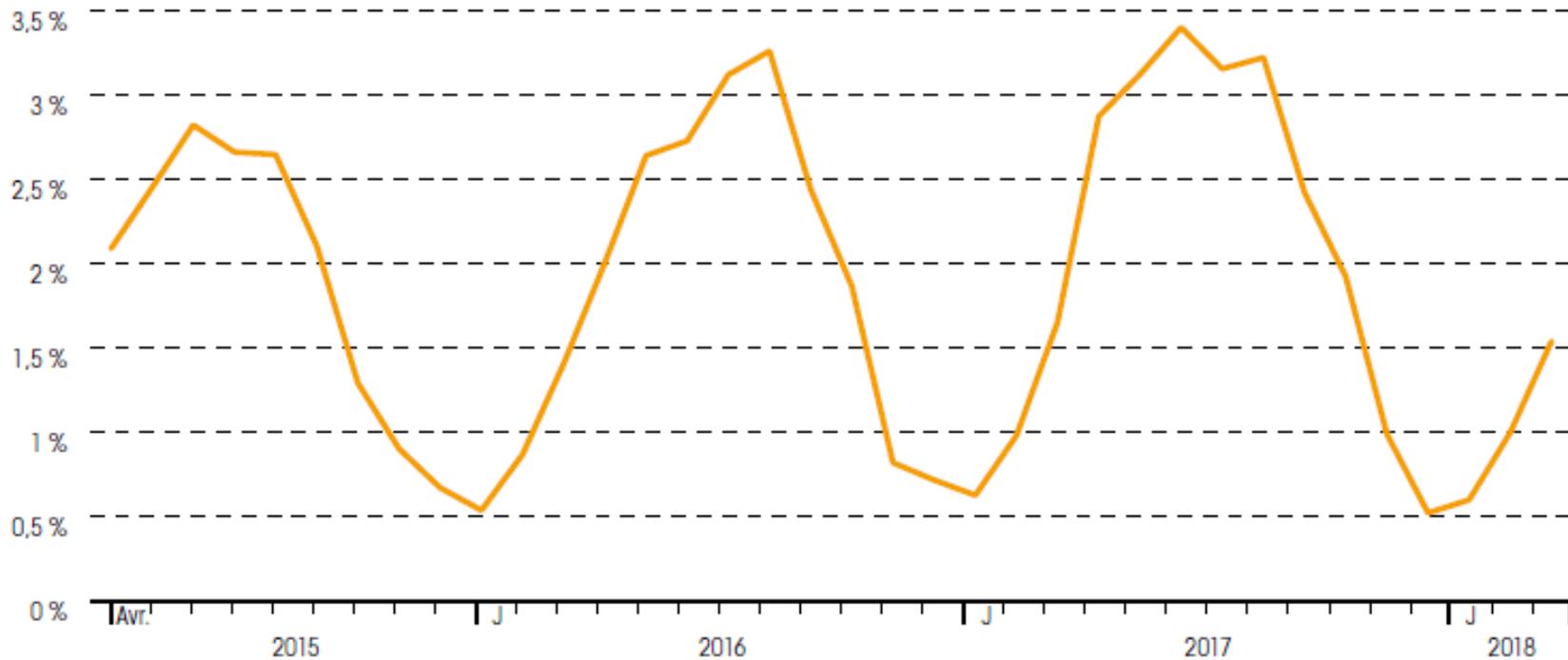


FILIÈRE FRANÇAISE

Couverture de 1,9% de l'électricité consommé
Application Eco2Mix



Couverture mensuelle de la consommation par la production solaire



26 SEPTEMBRE
2018

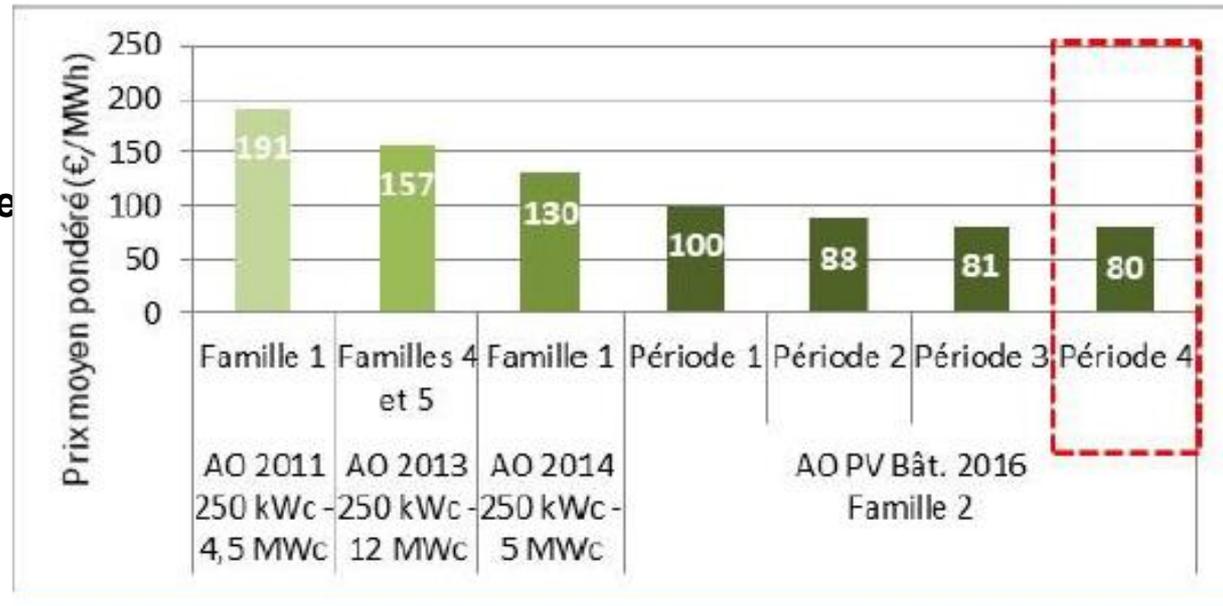
APPÊLS D'OFFRES CRE

Lancement - 4^{ème} période

- 15 mars 2018
- 100-500 kWc (85,4 pour 100-500 kWc ; 76,2 pour 500-8000)
- 100-500 kWc en Région
- 100 kWc – 8 MWc
- 15 août

Prochaines dates d'offre

- 6 juillet 2018
- 5 novembre 2018
- 8 mars 2019



APPELS D'OFFRES CRE

Prime possible

- Investissement participatif : + 3 €/MWh
 - 40% du capital
- Financement participatif : +1€/MWh
 - 10% du financement total (capital + dette)
- Personnes physiques (>20), collectivités, ...
- Candidatures en baisse pour ces primes

Pourcentage de réalisation

- Entre 65% et 81% de mises en service
- AO de 2011 et 2013
- 82% - 86% sur grandes installations
- 65 – 72 % sur 100-250 kWc

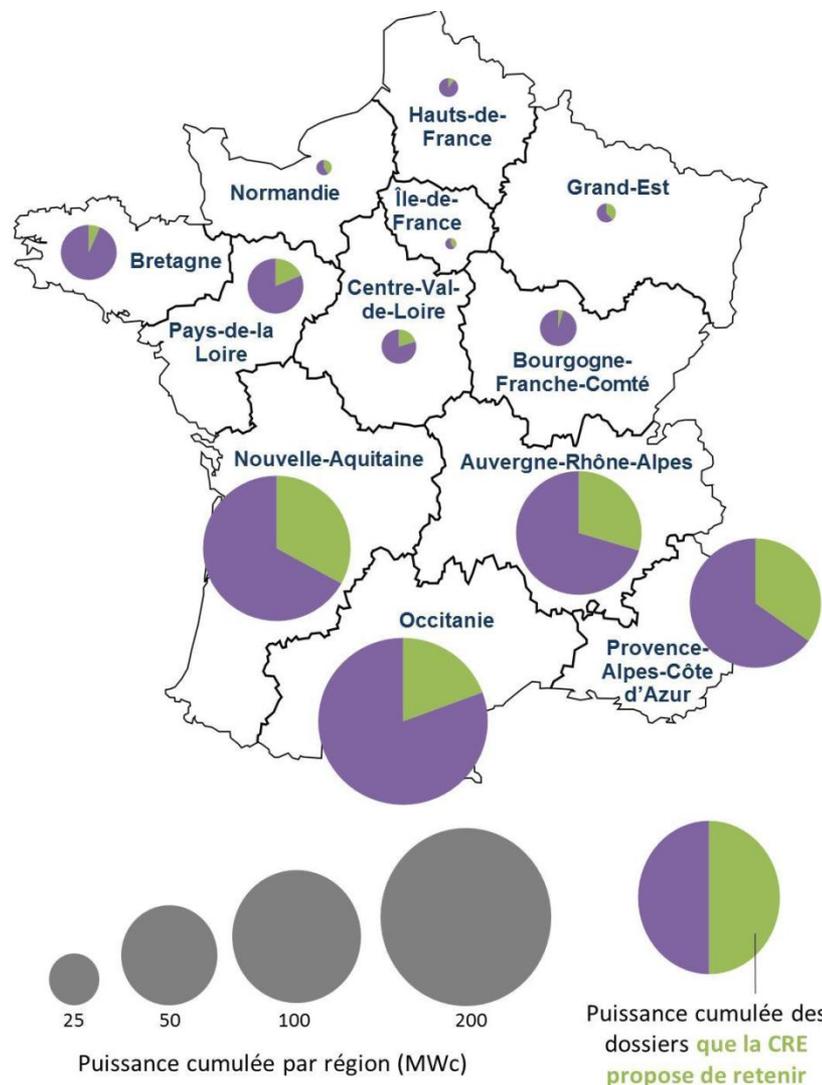
APPELS D'OFFRES CRE

Moitié sud de la France = 83 % de la puissance cumulée des dossiers déposés.

- Occitanie = 31 % de la puissance cumulée déposée,
- Nouvelle-Aquitaine = 21 %,
- Provence-Alpes-Côte d'Azur = 17 %,
- Auvergne-Rhône-Alpes = 14 %.

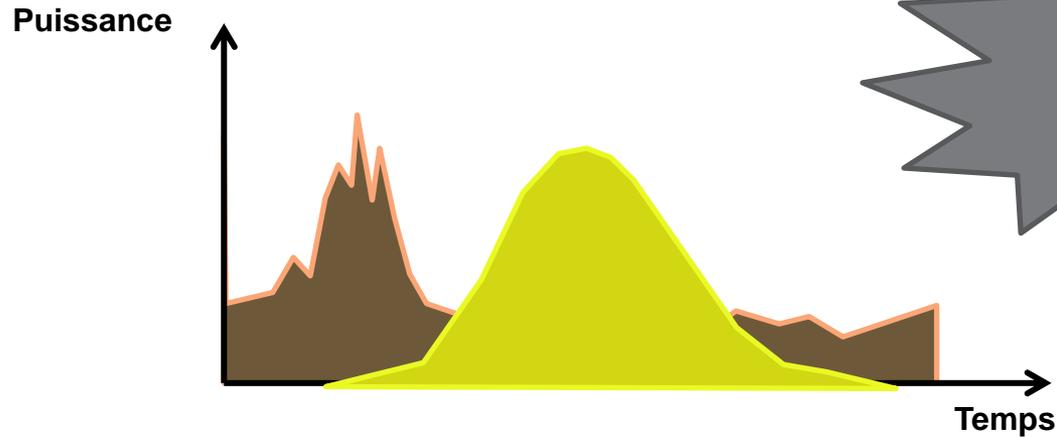
Dossiers retenus :

- Nouvelle-Aquitaine = 27 % de la puissance cumulée
 - Occitanie = 23%
 - Provence-Alpes-Côte d'Azur = 23%
 - Auvergne-Rhône-Alpes = 16 %
- Soit **89 %** de la puissance cumulée retenue



26 SEPTEMBRE
2018

AUTOCONSOMMATION



L'autoconsommation

- Taux d'autoconsommation (%) = $\frac{\text{Production consommée sur place}}{\text{Production totale}}$
- + il est élevé → + le système photovoltaïque est rentable

L'autoproduction

- Taux d'autoproduction (%) = $\frac{\text{Consommation produite sur place}}{\text{Consommation totale}}$
- + il est élevé → + votre facture d'électricité diminue

INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES

Photovoltaïque au sol

Solaire flottant

Trackers

Tables solaires

PV en hauteur

Serres solaires

Conférence
11h15

26 SEPTEMBRE
2018

DES QUESTIONS?

26 SEPTEMBRE
2018



Des conseillers
à votre écoute

LOIR-ET-CHER
Christophe BEAUJOUAN
Tél. 02 54 55 74 74
christophe.beaujouan@loir-et-cher.
chambagri.fr



LOIRET
Laurent LEJARS
Tél. 02 38 70 90 12
Port. 06 71 58 30 86
laurent.lejars@loiret.chambagri.fr

INDRE-ET-LOIRE
Sylvain GUINEBERTEAU
Tél. 02 47 48 37 25
Port. 07 76 84 02 52
sylvain.guineberteau@cda37.fr



CHER
**Pierre-Guillaume
CUISSINAT**
Tél. 02 48 23 04 63
p.cuissinat@cher.chambagri.fr



INDRE
Aude GRESSIER
Tél. 02 54 61 61 13
aude.gressier@indre.chambagri.fr



Côme GEROUDET
Tél. 02 48 23 04 42
c.geroudet@cher.chambagri.fr



Ministère de l'Agriculture
de la Pêche et de l'Élevage
DÉPARTEMENTS
DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE
avec la coopération
économique et financière
de l'Union européenne
Région Centre-Val de Loire



JOURNÉE RÉGIONALE

14